

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI TNF – α DALAM TESTIS MENCIT
SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK
MENIRAN (*Phyllanthus niruri* L)**

**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**



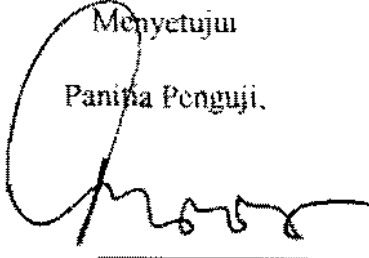
Oleh :

NURIA ULFAH
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui
Panitia Penguji.



Prof. Dr. Ismudiono, MS., drh

Ketua



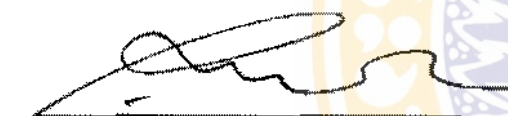
Nanik Sianita W, SU., drh

Sekretaris



Iwan Syahril H, MSi., drh

Anggota



Moh. Sukmanadi, MKes., drh

Anggota



Sri Mulyati, MKes., drh

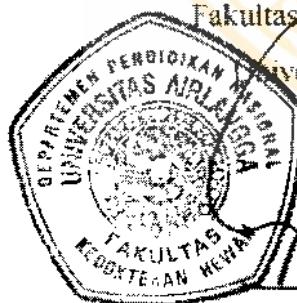
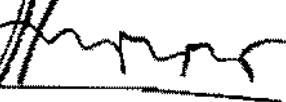
Anggota

Surabaya, 13 April 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan.

Prof. Dr. Ismudiono, MS., drh

NIP 130 687 297

**IDENTIFIKASI TNF - α DALAM TESTIS MENCIT
SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK
MENIRAN (*Phyllanthus niruri* L)**

Nuria Ulfah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi TNF - α dalam testis mencit dengan menggunakan metode SDS-PAGE dan Immunoblotting (*Western blott*) setelah pemberian ekstrak meniran (*Phyllanthus niruri* L) per - oral.

Sejumlah 15 ekor mencit jantan dengan berat badan rata-rata 25 g diberikan ekstrak meniran (*Phyllanthus niruri* L) dengan dosis 4 mg, dan 8 mg, sedangkan kontrol hanya dilakukan pemberian aquades sebesar 0,1 ml. Setiap perlakuan terdiri dari 5 ekor mencit jantan. Perlakuan dilakukan selama satu siklus spermatogenesis (35 hari) dengan interval pemberian satu kali sehari. Secara acak dipilih 1 ekor mencit jantan dari kelompok kontrol, 4 ekor dari perlakuan I dan 2 ekor dari perlakuan II, untuk kemudian dikorbankan dan diambil testisnya. Setelah itu dilakukan perlakuan pada testis, kemudian dilakukan pemeriksaan dengan menggunakan metode SDS PAGE dan Immunoblotting (*Western blott*).

Hasil pemeriksaan dengan menggunakan metode SDS PAGE dihasilkan 5 fraksi protein dengan berat molekul : 93 kDa, 81 kDa, 43 kDa, 37 kDa, dan 26 kDa. Dengan menggunakan metode *Western blott* didapatkan fraksi protein dengan berat molekul 26 kDa yang diidentifikasi sebagai TNF - α yang terletak pada membran sel testis.